

## プログラム（講師敬称略）

9月9日（金）

- 11:45-12:45 受付
- 12:50-13:00 オリエンテーション 【1階 大会議室】  
開会挨拶・諸注意
- 13:00-14:00 特別指南講演 1（座長：市川善康）  
小池晴夫（シオノギファーマケミカル）  
「糖尿病薬 ～メディシナルからプロセスへ～」
- 14:00-14:30 師範講演 A-1（座長：菅誠治）  
瀧宮和男（広島大院工）  
「含チオフェン縮合多環芳香族を用いる有機半導体の開発」
- 14:30-15:00 師範講演 A-2（座長：瀧宮和男）  
大谷直明（大塚製薬）  
「医薬品代謝産物の合成研究」
- 15:00-15:15 休憩
- 15:15-15:45 師範講演 A-3（座長：大谷直明）  
林 実（愛媛大院理工）  
「有機リン化合物の効率的合成法開発とその応用」
- 15:45-16:15 師範講演 A-4（座長：林実）  
菅 誠治（岡山大院自然）  
「高活性な有機カチオンを用いる合成化学」
- 16:15-16:30 休憩
- 16:30-17:35 ショートプレゼンテーション（進行：中野啓二）  
（90秒 x 43人）
- 17:35-19:00 自由時間（チェックイン等）
- 19:00-20:00 夕食 【2階 大広間】
- 20:00-20:45 ポスター発表（奇数） 【1階 大会議室】
- 20:45-21:30 ポスター発表（偶数）
- 21:30- 自由時間・懇親会

9月10日(土)

- 9:00 朝食 【2階 レストラン土佐】

9:00- 9:20 師範講演 B-1 (座長: 伊福伸介)

高村浩由 (岡山大院自然)

「構造解明を指向した天然有機化合物の合成研究」

9:20- 9:40 師範講演 B-2 (座長: 高村浩由)

永野高志 (高知大院理)

「ハロゲン化物イオン触媒による酸化カップリング反応」

9:40-10:00 師範講演 B-3 (座長: 永野高志)

中村光裕 (徳島大院総合)

「ホタル発光系を利用した L-ルシフェリンからホタル D-ルシフェリンの生成」

10:00-10:15 休憩

10:15-10:35 師範講演 B-4 (座長: 中村光裕)

中江隆博 (愛媛大院理工)

「ナノ炭素材料を指向した金属触媒を用いる多環芳香族分子の合成」

10:35-10:55 師範講演 B-5 (座長: 中江隆博)

宮本和範 (徳島大院薬)

「三価の超原子価臭素置換基の超脱離能を活用した合成反応の開発」

10:55-11:15 師範講演 B-6 (座長: 宮本和範)

伊福伸介 (鳥取大院工)

「カニ殻より単離されるキチンナノファイバーとその利用開発」

11:15-11:30 休憩

11:30-12:30 特別指南講演 2 (座長: 小槻日吉三)

西郷和彦 (高知工科大環境理工)

「溶液、結晶そして液晶」

12:30-

閉会の挨拶

講評・ポスター賞発表・記念撮影

解散

## ポスターリスト

- P1 ○加藤良・金野大助(高知大院理)  
溶液中におけるグルタチオンの立体配座解析
- P2 ○長野竜弥・金野大助(高知大院理)  
超原子価ヨウ素試薬による立体選択的反応の機構解析
- P3 小松巧征○渡邊力・生島英明・小槻日吉三(高知大院理)  
新規アミノヒドロキシアセトン等価体の合成
- P4 笹倉新葉○南澤将光・小槻日吉三(高知大院理)  
ジアミン系有機不斉触媒を用いたロビンソン環化反応による第4級不斉炭素中心の構築: 生理活性天然物合成への応用
- P5 ○森高真弥・小槻日吉三(高知大院理)  
DMAP/Thiourea触媒系を用いる $\beta$ -ケトエステル類のMichael付加反応
- P6 ○田中純平・吉田勝平(高知大院理)  
ジラクトン系色素の合成と吸収・蛍光特性
- P7 ○仮谷典子・長谷川智之・市川善康(高知大院理)  
アリルシアナートの転位反応
- P8 ○南貴大・草葉昌平・市川善康(高知大院理)  
無保護糖を用いたウレアグリコシドの合成研究
- P9 ○子安由季・仲原大貴・中野啓二(高知大院理)  
Pd触媒によるエンイン化合物の酸化的環化反応
- P10 ○永山清隆・中野啓二(高知大院理)  
9-ヒドロキシ-1-フェナレノン由来ジケチミンを配位子とするPd錯体の合成およびその構造
- P11 ○馮興文(四川大学化学学院)  
A Reductive Strategy for the Synthesis of Sulfones from Carbonyl Compounds
- P12 ○陸文傑・王力(岡山大院自然)  
*N*-アルキルアニリンからインドールキノリン骨格の簡便な合成法
- P13 ○大谷恭子<sup>1</sup>・野嶋夕起子<sup>2</sup>・梶間由幸<sup>2</sup>・土江松美<sup>3</sup>・臼杵克之介<sup>3</sup>・飯尾英夫<sup>3</sup>(<sup>1</sup>米子高専 専攻科 物質工学専攻・<sup>2</sup>米子高専 物質工学科・<sup>3</sup>阪市大院理)  
蛍光プローブ創製のための基礎的研究 - クリマコストール類縁体の合成と生物活性 -
- P14 ○岩本浩平・高村浩由・門田功(岡山大院自然)  
サルコフィトノライドCの合成研究

- P15 ○藤原敬之・高村浩由・門田功(岡山大院自然)  
シンビオジノライド C79-C97 フラグメントの合成
- P16 ○藤原里枝・城間賢悟・高村浩由・門田功(岡山大院自然)  
シガトキシン CTX3C の ABCDE 環部の合成
- P17 ○沖田崇志・辻由浩・西内優騎・河村保彦(徳島大院先端技術科学教育部)  
トリプタンスリン誘導体のマイクロ波加熱による迅速合成法の開発
- P18 ○辻由浩・沖田崇志・西内優騎・河村保彦(徳島大院先端技術科学教育部)  
アルキニルイミンの分子内閉環による多置換ピロールのメタルフリーな新規合成法
- P19 ○堀彰良・竹内翔太・富山篤・松本なな・西内優騎・河村保彦(徳島大院先端技術科学教育部)  
メソイオン型オキサゾロン(ミュンヒノン)と[60]フラーレンの付加環化反応
- P20 ○吉本由典・西内優騎・高橋祐樹・三浦瑛亮・河村保彦(徳島大院先端技術科学教育部)  
マルチ官能基化合物合成ブロックとしてのイソオキサゾリジンの位置および立体選択的変換反応
- P21 ○中村光則<sup>1</sup>・田原寛之<sup>1</sup>・森重樹<sup>2</sup>・奥島鉄雄<sup>1</sup>・宇野英満<sup>1</sup>(愛媛大院理工, 愛媛大総合科学研究支援センター<sup>2</sup>)  
 $\beta$ 位で縮環した bisBODIPY の合成と物性
- P22 ○河野晃智・前島由衣・西垣内寛・岩本秀俊(島根大院総合理工)  
 $\beta$ 位に不斉官能基をもつアリルスズ反応剤からの 1,4-遠隔不斉誘導反応の制御
- P23 ○松岡大介・西垣内寛・岩本秀俊(島根大院総合理工)  
高配位型アリルケイ素反応剤を用いた芳香族カルボニル化合物の光アリル化反応
- P24 平尾翔太郎(高知工科大環境理工)  
カルバモイルニトリルオキシドの逆電子要請 1,3-双極子環化付加反応
- P25 ○福田哲・片岡啓介・片桐利真(岡山大院自然)  
両端のみ光る結晶の作製
- P26 ○今田康公・山道秀映・諏沢宏・松川史郎・小島聡志・山本陽介(広大院理)  
超原子価 5 配位アンチモン化合物の Turnstile Rotation による異性化機構の研究

- P27 ○井上達也(広大院理)  
7員環を2つ縮環した新規ベンゼン誘導体骨格を有する配位子の合成とその応用
- P28 ○清水友里花・内藤佑也・和田英治(島根大院総合理工)  
含フッ素光学活性ヒドロクマリン誘導体の合成
- P29 ○鶴木恵里子・内藤佑也・和田英治(島根大院総合理工)  
トリフルオロアセトアルデヒド水和物とマロン酸エステル類を用いたアルドール反応によるトリフルオロエチリデンマロン酸エステルの合成
- P30 ○村上智耶・高橋和文(島根大院総合理工)  
*p*-ターフェニル型ピロロピリジン類の合成と蛍光性
- P31 ○陳 新・須本果奈・小廣和哉(高知工科大環境理工)  
分子内酸化還元反応による不飽和カルボン酸の合成
- P32 ○碓屋隆一・澤山淳・石田康博・西郷和彦(高知工科大環境理工)  
シクロファン型不斉カルベン有機触媒によるエナールの自己環化反応
- P33 ○澤山淳・伊藤宏・西郷和彦(高知工科大環境理工)  
光学活性プロペラ型トリアリルボランの合成とその特性
- P34 ○石山聖子・澤山淳・西郷和彦(高知工科大環境理工)  
キラルリン(V)化合物の合成
- P35 ○入江俊輔・萬代大樹・菅誠治(岡山大院自然)  
ジアステレオ選択的 Ugi 反応を活用する DMAP 誘導体の合成
- P36 ○大西崇弘・萬代大樹・菅誠治(岡山大院自然)  
Petasis-Boron-Mannich 反応を鍵反応とする Febrifugine の効率的な合成法の研究
- P37 ○神本奈津代・光藤耕一・菅誠治(岡山大院自然)  
Palladium-Catalyzed Sequential Coupling Reaction of Arylacetylenes
- P38 ○原田淳司・光藤耕一・菅誠治(岡山大院自然)  
ヘキサフルルベンゼン誘導体の合成と物性
- P39 ○溝口淳・光藤耕一・菅誠治(岡山大院自然)  
SYNTHESIS OF NITROGEN-BRIDGED DITHIENOPYRROLE DERIVATIVES
- P40 ○梶原知成・水雲智信・大下浄治・藤田理沙(広大院工)  
アクリロイルシラトランの合成と重合およびイオン伝導性評価
- P41 ○石田良介・二宮雄樹・田邊佳恵・林実・渡辺裕(愛媛大院理工)  
直接置換基導入によるイノシトール誘導体の位置選択的合成

P42 ○林祐希(岡山大院自然)

カルバミド酸エステルの電解酸化によるカップリング反応

P43 ○小林一磨(岡山大院自然)

$\text{Me}_3\text{SiCl}$  共存下におけるトリフェニルホスフィンオキシドの電解還元